

DIN EN 15316-4-5:2017-09 (D)

Energetische Bewertung von Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 4-5: Fernwärme und Fernkälte, Modul M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5; Deutsche Fassung EN 15316-4-5:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Symbole und Indizes	11
5 Kennzahlen.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Ausgabedaten	11
5.3 Eingabedaten und Berechnungszeitschritt.....	12
6 Berechnungsverfahren für Kennzahlen der Gesamtenergieeffizienz.....	12
6.1 Vereinfachter Ansatz.....	12
6.1.1 Allgemeines.....	12
6.1.2 Fernenergiesysteme mit nur einer Abgabe	13
6.1.3 Fernenergiesysteme mit mehreren Abgaben.....	14
6.2 Detaillierte Rechenregeln.....	15
6.2.1 Allgemeines.....	15
6.2.2 Auf die Erzeugung bezogene Rechenregeln.....	15
6.2.3 Auf die Verteilung bezogene Rechenregeln.....	21
7 Berechnung von Energiequellenkennzahlen	22
7.1 Erneuerbare-Energien-Anteil.....	22
7.2 Abwärmeanteil.....	23
7.3 KWK-Anteil.....	23
8 Bericht.....	24
Anhang A (normativ) Eingabe- und Methodenauswahl-Datenblatt — Vorlage.....	25
A.1 Allgemeines.....	25
A.2 Verweisungen.....	25
A.3 Standardwerte für Energieträger	26
A.4 Verteilsysteme.....	27
A.5 Referenzwerte	27
A.6 Methodenauswahl.....	28
Anhang B (informativ) Eingabe- und Methodenauswahl-Datenblatt — Standardauswahlmöglichkeiten.....	29
B.1 Allgemeines.....	29
B.2 Verweisungen.....	29
B.3 Standardwerte für Energieträger	30
B.4 Verteilsystem.....	32
B.5 Referenzwerte	33
B.6 Vorgaben für die Standard-Methodenauswahl.....	33
Literaturhinweise.....	34